

Anatomía radiológica

ANATOMÍA DE LOS PARES CRANEALES
POR RESONANCIA MAGNÉTICA

CRANIAL NERVES ANATOMY IN MAGNETIC RESONANCE

Sergio Andrés Velásquez Castaño¹, Martha Vargas¹, David F. Juan-Sierra², Luisa Leal³,
Juan Andrés Mora⁴, Carolina Tramontini Jens⁴¹ Médico Residente, Fundación Universitaria Sanitas, Clínica Universitaria Colombia, Bogotá, Colombia² Médico Interno, Pontificia Universidad Javeriana, Clínica Universitaria Colombia, Bogotá, Colombia³ Médico Residente, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, Clínica Universitaria Colombia, Bogotá, Colombia⁴ Médico Radiólogo, Fundación Universitaria Sanitas, Clínica Universitaria Colombia, Bogotá, Colombia

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la Resonancia Magnética (RM) permite evaluar gran parte de la anatomía de los doce pares craneales. Las secuencias empleadas tradicionalmente permiten evaluar los más grandes; sin embargo, los avances en los equipos y el desarrollo de la secuencia steady-state free precession (SSFP) proveen una mejor resolución espacial, submilimétrica y de alta resolución de contraste entre el líquido cefalorraquídeo (LCR) y las estructuras sólidas, que permiten una adecuada evaluación de sus segmentos cisternales y canaliculares con gran detalle anatómico. El objetivo de esta revisión es ilustrar y describir la anatomía normal de los pares craneales en la RM de manera práctica para el uso de los clínicos y radiólogos.

La tabla 1 resume el nombre de todos los pares craneales con su origen aparente como guía para buscarlos en la RM.

TABLA 1. PARES CRANEALES Y SU ORIGEN

PAR CRANEAL	ORIGEN APARENTE
I. Olfatorio	Bulbo olfatorio
II. Óptico	Globo ocular
III. Motor ocular común	Mesencéfalo cara anterior, surco interpeduncular
IV. Troclear	Mesencéfalo cara posterior
V. Trigémino	Cara anterolateral del puente, entre el puente y el pedúnculo cerebeloso medio

Recibido: 1 de junio de 2018

Aceptado: 10 de junio de 2018

Correspondencia: ctramontinij@gmail.com

DOI: 10.26852/01234250.4